



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 988669

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 26.06.81 (21) 3297052/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.01.83. Бюллетень № 2

Дата опубликования описания 25.01.83

(51) М. Кл.³

В 65 D 21/02

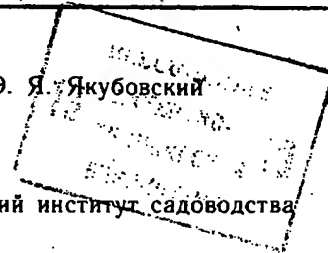
(53) УДК 621.798
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. И. Майдебура, Г. М. Рыбак и Э. Я. Якубовский

(71) Заявитель

Украинский научно-исследовательский институт садоводства



(54) ЛОТОК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

Изобретение относится к таре, изготовленной из полимерного материала, и используется, в частности, в садоводстве.

Известен лоток для хранения и транспортирования продуктов, включающий боковые и торцовые стенки, дно и ребра жесткости [1].

Известен лоток для хранения и транспортирования продуктов, включающий боковые и торцовые наклонные стенки с полыми ребрами жесткости и плоское дно [2].

Недостатком известных устройств является неудобство при производстве погрузо-разгрузочных работ.

Цель изобретения — повышение удобства эксплуатации.

Указанная цель достигается тем, что в лотке для хранения и транспортирования продуктов в штабеле, включающем боковые и торцовые наклонные стенки с полыми ребрами жесткости и плоское дно, на каждой боковой стенке в ребрах жесткости размещена с возможностью свободного перемещения ручка, на которой закреплена поперечина для взаимодействия с дном вышерасположенного лотка при их штабелировании.

На фиг. 1 изображен лоток, общий вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид в плане; на

фиг. 3 — штабелирование наполненных лотков; на фиг. 4 — укладка пустых лотков; на фиг. 5 — ручка, общий вид.

Лоток для хранения и транспортирования продуктов (фиг. 1 и 2) имеет боковые стенки 1, плоское дно 2, ручки (фиг. 5) в виде, например, П-образных скоб, состоящих из стоек 3 с крючками 4 на концах и поперечин 5 в виде, например, клина. Стойки ручек размещены на каждой боковой стенке в ребрах жесткости 6. Торцовые стенки выполнены наклонными под одним углом и расширяются к верхней открытой грани лотка. П-образные ручки проходят в полых ребрах через открытую грань. Полые ребра выполнены в виде треугольных призм.

Для надежной фиксации наполненных лотков при их штабелировании полые ребра расположены ниже верхнего обреза лотка, что дает возможность верхнему лотку входить в нижний и дном опираться на концы полых ребер, а поперечины ручек при нижнем их расположении защемяют дно верхнего лотка между стенками нижнего.

Штабелирование наполненных лотков производят путем разворота верхнего лотка по отношению к нижнему на угол 90°.

т. е. когда плоскость I—I нижнего лотка становится параллельной плоскости II—II верхнего лотка, при этом ребра нижнего лотка не совпадают с полыми углублениями на торцовых стенках верхнего лотка, последний дном опирается на ребра нижнего и фиксируется от перемещения в вертикальной плоскости, в горизонтальной плоскости перемещение верхнего лотка ограничивают торцовые стенки нижнего лотка и поперечины ручек.

При параллельности одноименных плоскостей симметрии верхнего и нижнего лотков последние свободно укладываются один в другой с превышением верхнего лотка над обрезом нижнего, при этом ручки вынимаются и укладываются в самый верхний лоток в штабеле.

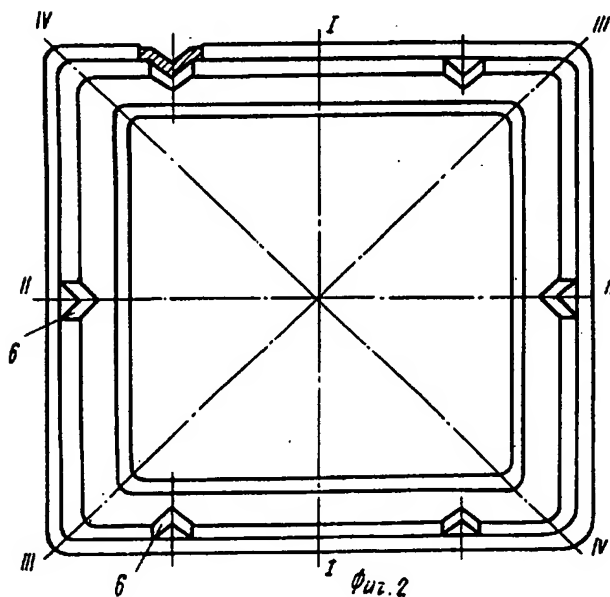
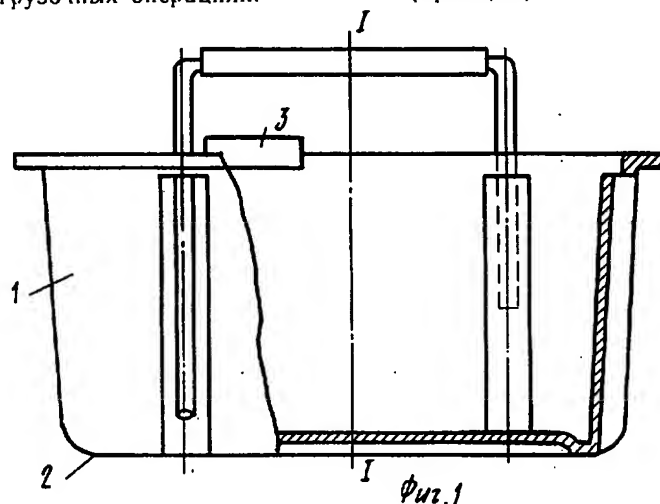
Использование предлагаемых лотков обеспечивает повышение удобства работы при погрузо-разгрузочных операциях.

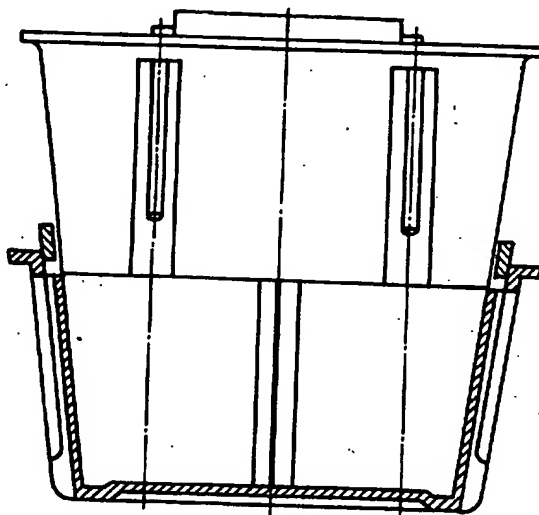
Формула изобретения

Лоток для хранения и транспортирования продуктов в штабеле, включающий боковые и торцовые наклонные стенки с полыми ребрами жесткости и плоское дно, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства эксплуатации, на каждой боковой стенке в ребрах жесткости размещена с возможностью свободного перемещения ручка, на которой закреплена поперечина для взаимодействия с дном вышерасположенного лотка при их штабелировании.

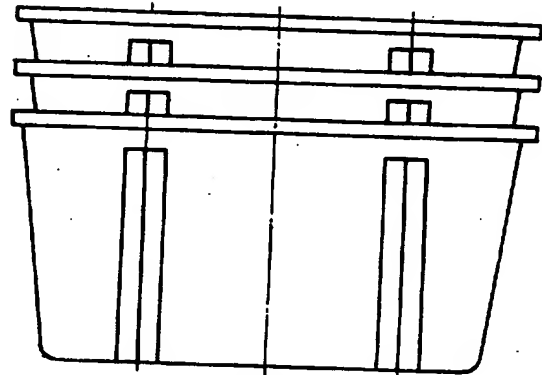
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 355079, кл. В 65 D 21/04, 1972.
2. Полиэтиленовый ящик. ТУ 6-05 160977 (прототип).

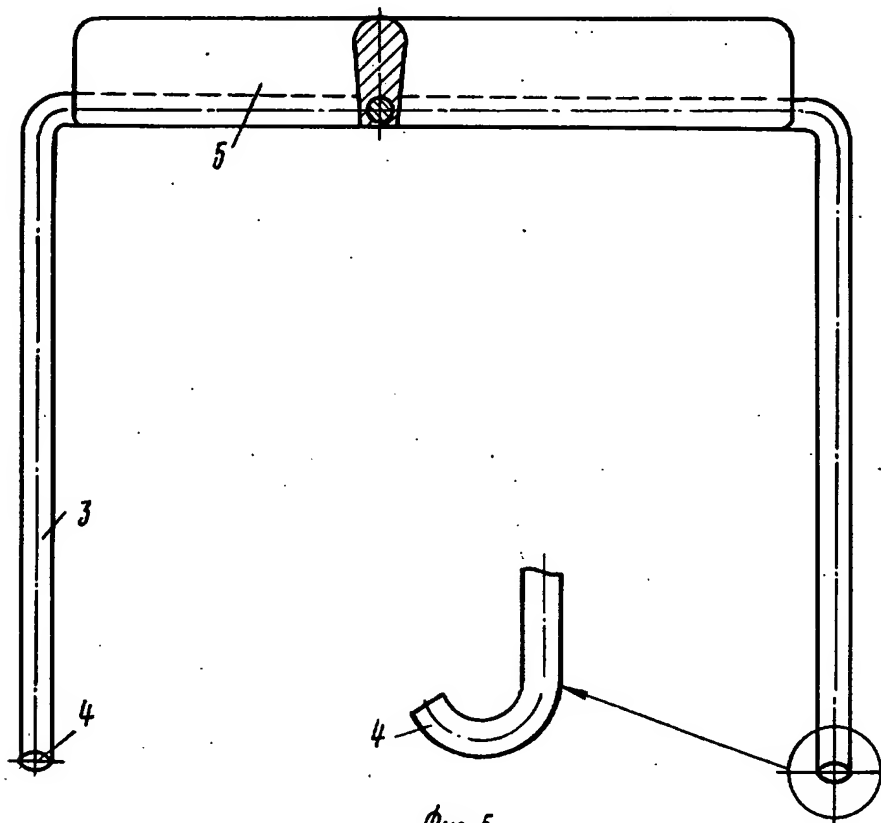




Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Редактор Н. Швыдкая
Заказ 10589/24

Составитель Г. Горячева
Техред И. Верес
Тираж 947

Корректор М. Коста
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4